



E-drive

VARIATEUR DE FRÉQUENCE POUR LE CONTRÔLE D'ÉLECTROPOMPES



L'E-drive est un dispositif électronique de contrôle et de protection des systèmes de pompage basé sur la variation de la fréquence d'alimentation de la pompe.

L'E-drive peut être raccordé à toutes les électropompes de surface disponibles sur le marché, il en gère le fonctionnement pour le maintien d'une grandeur physique donnée (pression, débit, température du fluide ou autre grandeur) en fonction de la variation des conditions d'utilisation. Ainsi, la pompe n'est actionnée qu'en cas de besoin et le temps nécessaire, ce qui évite les gaspillages d'énergie et prolonge la vie de l'appareil.

APPLICATIONS

- Approvisionnement domestique et industriel en eau
- Irrigation
- Chauffage et climatisation
- Filtrage et lavage haute pression

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Économie d'énergie et d'argent
- Installation simplifiée et moindres coûts de l'installation
- Plus longue durée de vie de l'installation
- Plus grande fiabilité

DONNÉES TECHNIQUES

- Fréquence d'alimentation du réseau : 50-60 Hz (+/-2%)
- Température ambiante maximale de fonctionnement à la charge nominale : 40 °C (104 °F)
- Altitude maximum avec charge nominale : 1000 m
- Indice de protection : IP55 (NEMA 4)
- Sortie numérique à configurer N.O. ou N.F. :
 1. signal de marche du moteur
 2. signal d'alarme
 3. commande pompe DOL 1
 4. commande pompe DOL 2
- Entrée analogique, (10 ou 15 Vcc) :
 1. 4-20 mA
 2. 4-20 mA
 3. 4-20 mA / 0 - 10 Vcc (à configurer)
 4. 4-20 mA / 0 - 10 Vcc (à configurer)
- 4 entrées numériques configurables N.O. OU N.F., pour le démarrage et l'arrêt du moteur
- Port série RS485

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle	V _{in} +/- 15% [V]	Max. V _{out} [V]	I _{out} [A]	P ₂ moteur typique [kW]	Dimensions [mm]	
E-drive 1500	1 ~ 230	1 x 230	9	1,1	181x181x228	
		3 x 230	7	1,5		
E-drive 3000	1 ~ 230	1 x 230	9	1,1		
		3 x 230	11	3		
E-drive 2200	3 x 400	3 x 400	6	2,2		260x260x180
E-drive 4000	3 x 400	3 x 400	9	4		
E-drive 5500	3 x 400	3 x 400	14	5,5		
E-drive 7500	3 x 400	3 x 400	18	7,5		
E-drive 11000	3 x 400	3 x 400	25	11		
E-drive 15000	3 x 400	3 x 400	30	15		
E-drive 18500*	3 x 400	3 x 400	38	18,5	680x410x260	
E-drive 22000*	3 x 400	3 x 400	48	22		
E-drive 30000*	3 x 400	3 x 400	65	30		
E-drive 37000*	3 x 400	3 x 400	75	37		
E-drive 45000*	3 x 400	3 x 400	85	45		

* Fournis en standard avec le kit de fixation murale